

YALE
MEDICAL LIBRARY



HISTORICAL
LIBRARY



This is doubtless the source
 of Vesali's contributions to the
 1541 Summa Galeni ① De ner-
vorum dissectione and ② De
venarum arteriarumque dis-
sectione as interpreted by
 Antonio Forstoso

C Galeni Per
gameni Dissectiōis
venarū arteriarūq;
commentarium.

Eiusdem de Mero
uis compendium.

Antonio Forstolo Jo
seriēsi interprete.

1528

EPISTOLA.

✶ORNATISSIMO VIRO D.

Roberto Thyrselino, in supremo Parisien

si Senatu Consiliario prudentissimo

simul et humanissimo Antonius

Fortolus S.D.



Um multa sunt clarissime Thyrseline, ob quæ merito a tati nræ gratulari cōueniat: in qua artes pene omnes ab interitu propemodum reuocatas, excoli felicius, exerceriq; contigerit: tum nulla profecto res maiori laude huius seculi homines cumulauit, quaz Medicina. Cum enim ea uniuerso hominū generi salutaris, uel potius necessaria sit: minimūq; referat, utrum rem primus aliquam inuenias, an inuentam quidem iamdix, sed obsoletam, ac fere extinctāz primus lōgo intervallo restituas, atq; excites: tanto sane, quā ex ceteris artibus, maior ex restituta medicina laus sit oportet, quā to illa et utilior est, q̄ ceteræ artes, ad tuendā humanā uitam, et maior eius restituēdæ diffiocultas; desperatioq; fuit. Nec uero in contentione hic uenit, cui or bis parti plurimū ex pulcherrima hac re, laudis debeat. Eam certe laudes ut cisalpinae gentes cum Italia communē habemus, Ruellij, Copi, Linacriq; uirorū doctissimorum opera factum est. Hoc autem affirmare uerissime posse mihi uideor, in nulla usquam

academia, ita ueram uigere medicinā, atque in
Parisiensi: a qua longē nūc exulant sophistice,
ac barbaries. quæ duæ pestes, sicut in alias ordo
nes egregias disciplinas irruperant, ita in medi
cinā per dīte se uierant, apud superioris ætatis
homines. His ego animatus cum statuerim, quic
quid hac parte possim, ad publicā conferre uti
litatem: initiū audendi ab interpretatione mihi
faciendum duxi. Delegi autē ex Galeni libris
permultis hæc duo potissimum ad anatomicen
pertinentia opuscula, quibus e Græco in Latio
nūc uertendis periculum facerem, quid præsta
re hoc in genere possem. Quantum itaque cono
secutus sim, aliorum erit iudicium. Si quod uoa
lebam, minime effeci, generosis conatibus ues
niam dabūt, qui æ quiore animo ad hæc iudicā
da, æstimandaque accesserint. Id quidem certe
assecutū me esse cōfido, ut si delis perspicuusq;
interpret essem. Elegantiā libenter iis reliqui,
quos eius rei præcipue studium teneret. Quam
quam ne id quidem, quantum ex prima illa in
stitutione puerili præstare potui, a me neglectū
esse calumniari quis possit. Nos igitur primos la
borum, ac studiorū meorum fructus tibi Thyrs
eline dedicaui, quem scirem et ipsū esse doctis
simum, et studiosorum hominum egregium
patronum. Nec quicquam ueritus sum, ne in eo
ptus me quis iudicaret, quod Senatori præstan

EPISTOLA

tissimo, & grauissimis in rebus maxime occupa-
to, commētariū de uenis, arterijs, & neruis as-
ferrem: rem scilicet nec professioni tuæ conue-
nientem, nec satis dignā amplitudine tua. Cui
enim dare obsecro potius debui, quam ei, qui &
in omni genere doctrinæ excelleret: & ea prædio
tus esset humanitate, ut nihil, quod modo ad lite-
ras pertineret, non sua dignum authoritate iudi-
caturus esset? Abs te itaq; clarissime Thyrseline
peto, ut si parum hac in re habitam tui rationē
arbitraberis, non tam temeritate, impudentia
que factum putes, quam summa erga nobilita-
tem tuā obseruantia: quæ me sane commouit, ut
omne quod mihi industria mea pareret, tibi of-
ferrem. Vale.

GALENI PERGAMENI
dissectionis Venarū Arteriarūq; cōmentariuz
Antonio Fortolo Ioseriensi interprete.



OMMENTA
rium de uenarū &
arteriarū dissectione
charissime Antisthe
nes, quo a me donas
ri uoluisti ad memo
riam confirmādam
eorū, quæ ipse in sto
mia corpore spectas

ses, hoc opere confeci. Exacta autem, & cuo
mulata non horum modo sed omnium reliqua
rum partim narratio libris continetur, quos de
administranda corporum dissectione inscripsis
mus. Nunc itaq; quo facilius euadat commenta
tio, cogitatione uolo complectaris arboris quens
dam truncum parte quidem inferiore in mulo
tis findi radices, superiore in numerosam sobo
lem diffundi. Hanc enim docendi gratia similitu
dinem, non unus tantum secutus est Hippoc
rates, sed quicunq; tempore posteriores Ana
tomici fama celebres extiterunt. Igitur quæ in
uentrem, intestinaq; deferuntur uenæ, propor
tione radicibus respondent. Ea uero, quam tus
iecorariam, tum cauiam appellant, quidaz uelu
ti truncus est omnium quæ toto corpore spargū

GALENI LIB.

tur, uenarum. Eadem ratione arteriæ quarum origo omnium est a corde, quæ ex illis sparsa ramorum serie pulmones petunt, radicum imaginationem ostendunt. Quæ autem Aristoteles aortam, alij arteriam magnam uocant, ea etiam caudicis in arbore proportionem subit. Principio igitur septem uenarum te commonere uolo, quæ ad uentres pertinentes, uno ex principio prodeunt, ea nimirum iecoris parte, quæ portas uocat. Hinc enim orta magna uena, fertur obliqua deorsum, alias obiter animatis partes perreptans fere circa mediū eius intestini, quod Herophilus τὴν σιωδενὰ σάντῶλον ἐν φύσιν appellat. quæ si tu dicas productionem intestini longitudine duodenū digitorū. Ita enim illi appellatur principium intestini, prius quam in anfractus, orbisq; conuoluatur. Sane eo primū breuem quādam uenam mittit, quæ in nonnullis sola appareret, plurimū autem alijs comitata capillorum modo prætenuibus, quæ tū ad ἐν φύσιν tendunt, tum ad id quod a carne pancreon, uel calicreon uocat. Id autem caro glandulosa est substrata arterijs, uenisq; quæ ea parte in ramos finduntur. Tum alia etiā ad pyloron assurgens parua uena, toti quæ est circa ipsum, et ante est, uentriculi parti distribuitur. Rami autem insigni amplitudine, ab ea quæ ad portas existit, procurant: primus quidem ad concavū uentris: alter

DE DISSECT. VENA. Fo. lliij.

ad lienem, qui in aliquibus simiis promitur qui
dem initio tantum uricus, sed statim ab exortu
bifaria scinditur et parte quidez una uentrem,
altera lienem adit. Atq; quum duæ sunt uenæ,
ipsæ etiā exorientes mutuo se contingunt. Quæ
igitur ad concauum uentriculi tendit, propius
pyloron nascitur. Is autem pars ima uentricu-
li est, quæ ad dextram prope iecur situm habet.
Nā in his animantibus oblique satis positus uē-
ter est. Sed enim ad ipsum uentriculi concauū,
non æqualiter ramos mittit uena hæc. Quando
quidem id omne uentriculi, quod ad sinistram
est, usq; ad gulæ exortū, aliæ amplectuntur ue-
næ ex alia ductæ, quæ ad lienē porrigitur. Hæc
enim parua satis existens, dum ad lienem ten-
dit, multas obiter pilorū modo graciles uenas,
in pancreon edit. quumque iaz prope lienē per-
uenerit, notabili magnitudine ramum ad con-
cauum uentris mittit. Quæ porro ipsius pars
lienem adit, circa eius maxime medium sedem
habet. Deinde inibi in ramos scissa, toto uiscere
quæ est concauum, elatior expanditur, multis
in ipsum ueluti radicibus infitis. Nec uero hic
totai ramos exhauritur, sed mediocri magnitu-
dine ipsius extrema sunt utraq;. Eorū itaq; al-
terum a capite ad gibba uentriculi subit: alterū
ex imo ad omenti partem sinistriorem. Et hæc
quidez fere ita habent. Nonnunq; uero, quanq;

GALENI LIB.

id rarius, prius quam ad splenis caput pertineat, magna uena ad uentris gibba attollitur: ramos ex se, tum ad reliquum splenem, tum uero ad concaua uentris, usq; ad ipsius os, emittens. Tertia ab eis quas memorauimus, ex magna uena nascitur, eodem quo illa modo ad partem sinistrae extremum magnorū intestinorum mesenterium ad sedē usq; complexa. Eodemq; modo non ita multo post quā hāc orta est, alia quaedam a dextris partibus ex eadē magna uena propter pyloron nata, ad gibba uentriculi effertur. A qua subeunte, propagines ad omenti ipsius dexterio rem partem existunt, positū, quam maxime fieri potest ei contrarium habentes, quam modo ad omentum ipsum de lienis infima parte ferri diximus. Quinetiā post hāc, alia quoq; ex uena magna oritur ipsius latere dextro, quae coli, id est crassioris intestini mesenterium inibi positū, numerosiore uenularū propagine adit. Iam totum, quod reliquum est ex uena, quam a porta oriri diximus, ad spatiū peruenit, quod inter duo iam dicta mesenteria iacet. Id autē plurimas sane uenas habet: et in ieiunum primū, deinde in omne deinceps tenue intestinum fissura multiplici diuidit. Postrema uero eius pars, tum caecum intestinum completitur, tum quādam coli partem, qua ipsum caeco adnectitur. Ad hunc sane modum uenae illius, quae a portis

DE DISSECT. VENA. Fo. v.

prodit, in intestina. splenem, et uenterculus digestio perficitur. Quinetiam omnes omento in texta uena, ab eis de ipsi uenis propagantur. Illa quidem, qua tum in dextris, tum in sinistris sunt partibus, sicut paulo ante ostendimus. Quae autem anteriorem, mediamque eius regionem obtinent, ex illis oriuntur, quae gibba uentriculi parte perreptant. Postremo quae in membrana omento subdita sunt uenulae, quae exiguae omnino sunt, ab us erunt habent, quas sub concava parte uentriculi porrigi diximus. Iam illud meminisse te uolo, uenarum uentriculi gibbum completentium, quae, ut modo dixi, duae sunt, extrema sese mutuo contingere, et illarum utranque quibusdam subnixam ceu fulcris, elatorem per uentriculi gibbum circumire. Dissimili plane ab us modo se habet concava partis uena. ea siquidem contra uenterculum exorta, corpori ipsius adnectuntur, atque insident. At uero lienis uena similiter ut gibba uentriculi partis uena, membranis fulta, concava omne per uadit. Sunt autem et aliae uenae in tenuiorum in testinorum medio mesenterio, quae ad glandia quaedam, ea regione posita, pertinent. Quinetiam ab eadem magna uena, quae ad portas est iccoris, cuius soboles sunt omnes modo memoratae, aliae quoque quaedam producuntur, iocineris si bris numero pares, in singulas enim singula diuiduntur.

GALENI LIB.

tur. Itaq; per uenas, quæ tum ad uentriculum, tum ad intestina descendunt, ad has ipsas portas cibus ascendit, eoque mihi locum ita uidetur antiqui nominasse. Hinc uero per uenas ad ipsius fibras pertinentes in totum iecur permanat. Indeque rursum in alias assumitur uenas, per gibbam quidem partem dispersas, cæterum a maxima alia uena ortas, quæ ob id ipsuz cauâ nominât. Ab ea etiam aliæ propagantur, quæ in omnes corporis partes sanguinem riuant. A iecore enim utrinq; prolapsa, sursum quidem per septum transuersuz ad cor attollitur, deorsum uero in spinam dorsî contorquetur: atq; inibi super magnam deferitur arteriâ, quæ a corde paulo altius, quam est septum transuersum, progignitur. Iam uero, uenæ ab ea quæ sursum tendit oriuntur istæ: primum ad ipsa præcordia coniugatio ramorum, deinde capillorû modo tenues permultæ tum in thoracem intercipientes membranas, mox in eam tunicam, quam scite, quod sit cordis inuolucruz, pericardion Græci nominât. Post illas alia mediocri magnitudine in dextram cordis aurem fertur. ab aure mox in sinuz eius dextruz, eundemq; magnû. atque inde alia arteriis similê tunicâ natâ, in pulmones. Quin etiam alia quædâ perquam exigua, per exteriorem cordis superficiem, in totum eius uisceris corpus spargitur. Eodemque modo in plurimis

DE DISSECT. VENA. Fo. vi.

animantium ad thoracis sinistras partes profecta uena, quintam dorso uertebam ascendit. At in similibus paulo supra aure cordis in dextris partibus sita est hæc uena, per spinam quidem similiter delata, cæterum in omnes thoracis partes diffusa, præter prima duo, nonnumquam uero etiam tria costarum interualla. Cum enim cor ipsum præterijt uena caua ad iugulum festinans, eam uenam obiter promit, cuius proxime mentionem fecimus: deinde alias quasdam filorum araneæ modo prætenues uenulas, ad membranas mittit thoracem intersepientes. Et quum ad id glandium, quem thymum nominant, prope iugulum peruenit, in duas diducitur partes. Atque ita in latus oblique utraque pars inclinata, a media regione paululum diuertit. De quibus dum ad sibi uicinam quæque clauiculam ascendunt, tum de aliis per anteriores thoracis partes procedentibus uenis, radices sparguntur. Præter has magnarum uenarum multiplici se fissura scindentium coniugatio intercostalia superioris thoracis alit spatia, et quæ circa scapulas sunt loca. tum nonnullos etiam ex interioribus colli musculis. Porro ab his ipsis uenis illæ etiã nascuntur, quæ ubi ad sextam colli uertebam peruenerint, in ipsa foramina se infinuantes, ad caput usque efferuntur. Quod autem de eis superest, quantum id cunque est, ad axillas porrigitur. De qua

GALENI LIB.

uena, quæ utrinque scilicet una est, ut de alijs
 etiã, in dissectionũ libris plenius, & exactius di-
 ctũ est. Enimvero compendij causa ijs, qui pri-
 mum instituuntur perutilis, nũc etiam aliquid
 dicitur. Propago igitur utrinq; una, eaque præ-
 tenuis, musculus qui a medio pectore ad hume-
 rum feruntur, distribuitur. Secũda in ipsa axil-
 larum glandulosa membranosaq; corpora spar-
 gitur, per exigua ea quoque. Tertia autem, cras-
 situdine prædita mediocri, deorsũ iter habet,
 per easdem expanditur partes: utraq; autem per
 suum thoracis latus deorsum uersus cum tenui
 neruo porrecta, ad subcartilaginea usq; delat-
 bitur. Quarta deniq; post has uena, iuxta eas,
 quæ per axillam in manum fertur, exoritur, in
 musculos dispensata, tum illos qui cauam scapu-
 larum partem substernunt, tum eũ qui in ipsa
 axilla est maximus. Cuius uenæ reliqua pars,
 multiplici fissura, per manum excurrit totam,
 ad hunc sane modum, Per brachia quidem ino-
 timis magni musculi partibus, porrigit. (asp-
 sumit autem ab hac uena nõ hic musculus solũ,
 sed qui in brachio sunt fere oēs) Ex eius! au-
 tẽ una propaginibus, per interna hæc quoque
 procurrens, circa brachium in orbem compli-
 catur, posterioremque ipsius regionem ita per-
 reptat. Mox in exteriores partem, eandemq; an-
 teriorem, subit ad cutem. Atq; illinc deorsum tẽ

DE DISSECT.VENA. Fo.vij.

dit, donec ad brachij commissuram perueniat. Postrema uero eius pars aliquādo exteriorē brachij noduz paululū excedit: nonnūquam multo ulterius progredit, sub cute secū dum os cubiti deorsum tendens. At omne quod de magna uena reliquū est, ad mediū perueit cubiti flexū, una cū uiciniori neruo ramos expā dens ad intimas musculorū eius loci partes, usq; ad interius brachij caput: nibiloq; minus per profundū ad posteriores, anterioresq; musculos. Sed em̄ priusq; in cubiti flexuz ingrediatur, in uenas scinditur complures, e quibus multæ in superficie extāt: oīm maxima profundius demergitur. Ac quæ in superficie sunt, neque magnitudine, neque numero, æquales sunt. Non obscure enī, si laqueo brachiū interceperis, etiam citra dissectionē uidere eas licet, in alijs aliter positas esse. Idq; in primis conuenit aspicere in ijs hominibus qui latiores uenas habent. quanq̄ in simijs quoq; quū dissecantur, eadem quæ in homine, omnia uisuntur. Atq; magna ex parte una quidem uena a magna propagatur, ad inferiora magis oblique declinans: ac subinde altera ex inferioribus cubiti partibus multiplici sparsa sobole ad noduz eum peruenit, quo cubitus extremæ manui cōmittitur: carpon Græci, Latini brachiale uocant. ac tertia deinceps, circa medium maxime cubitum, cæteruz earuz extrema prope brachia

GALENI LIB.

le cōmiscētur. Elatissimus autē simul, & maximus ramus, qui ab ea uena, de qua modo institutus est sermo, propagatur, in mediū peruenit flexum, qua cubitus cū brachio coit. Quo etiā confluit alterius uenæ, quæ per brachiū anteriora sub cute sita est, non exigua portio, quam in latas uenas habentibus perspicue uidemus: primum quidem a clauicula per ceruicis musculū sinuosius ferri, deinde uero recto tramite deorsum tendere. Huius uenæ quānam sit prima origo, posterius indicabimus. Nunc autem hoc tantum de hac scire conuenit, in superficie sub cute sitam, usque quas percurrit partibus, uenas producere, ita tenues, ut uideri omnino nequeant. Vbi uero iam prope cubiti articulum producta est, non paruam sui partem oblique ad flexum brachiū, quæ in idem coeat cum modo memorata maioris uenæ parte: quā cum solā huc usque persequeremur, committendo propter societatem, quam cum alia inuit, in aliam transire coacti sumus. Dux enim hæ totius sunt manus uenæ, tū ea, quæ per axillam in ipsam manū fertur: tum ea quæ per clauiculam, quam humeraria appellat. Sed eam de utraq; nosse oportet, non paruam utriusq; portionem semper ad flexum, qua brachium cubito committitur, pertingere. Caterum non semper eundem harum uenarū positum esse, sicut nec æqualis crassitudo

DE DISSECT. VENA. Fo. viii

do semper est. Huius autē tres fere sunt differē-
tiæ, quarum primā, quia in plurimis uisatur,
primum etiā explicabimus: alias subinde profe-
quemur. Secundū naturā maxime est, et in quā
plurimis ita seres habet, ut utriusq; uenæ pars
in interiores cubiti flexum quadā tenus deferat-
tur: quæ partes postea quam coierint, uenā pro-
ducūt, quæ oīm in cubito extantiū fertur amo-
plissima. Secundū hāc præcipua magnitudine
humeraria est. Ea hic profecta, quæ cubitus cū
brachio coartatur, per quæ radius porrecta, ad
extremi cubiti tuberculū, quod brachiali adhæ-
ret peruenit: atque inde mox infimæ, eidēq; exti-
mæ brachialis ipsius parti distribuitur. At illa,
quā ex confluxu coituque duarū uenarum oīm
in superficie extantiū maximā fieri dixi, ab in-
terioribus cubiti partibus incipiens, primū con-
scēdit radiū. Deinde in extimā euadit partē: ubi
in ramos scissa duos, altero ad radij extremum
quod brachiali annectit, procedit: altero ad sum-
mum pertingit cubitum, quæ et ipse brachiali
adhæret. Atque inibi uenam contingit, quæ ab
humeraria propagari retulimus. Ad hūc igitur
modum secundū naturā fere sese habent duæ
hæ uenæ. quanquam in aliquibus non item: in
quibus uel humerariæ propago axillariæ ramū
auget, uel uiceuersa huius ramus humerariæ.
Quinetim, quod ad situm pertinet, altera eaq;

GALENI LIB.

rum sub musculum se condente, reliqua sola in superficie eminet. Ita fit, ut dum ad uenā secundam accedimus, uel tres æquales uidere liceat, uel duas tantū, uel inæquales omnes: nonnunquā etiā nobis occultetur aliqua una ex iis, aut etiā dua. Atqui & quæ has ordine consequuntur, humiliores tres, eas non solum æquales, inæqualesquē uidere licet, sed ne extantes quidem prorsus earum aliquas. quod eo fit, uel quia præternuēs ipsæ sint omnino, ut sensum effugiant: uel quia penitus ferantur, maxime cum obesus, crassiusque fuerit corpus. Tam uero quemadmodum quæ in interiori cubiti parte sunt uenæ, ferre circa brachiale in multas exiles, et inter se cōmixtas uenas scinduntur: sic etiā, multoquē his magis, quod liquido uel in dissectione, uel etiā citra eam uideas, exterioris cubiti partis uenæ. Pluribus enim locis & sibi inter se obuiā fiūt, & cum uenis coeunt exterioris cubiti partis. Atque ad hunc modum sæpius commixtæ, sub cutem extenduntur, quæ brachiali, palmæ, digitis deniquē obducitur. Ac uenarum in summa cute extantium huiusmodi est series. Quæ autem altius per cubitū, manumquē extremam immerguntur, a duabus magnis (quarum sobolem esse diximus omnes per totam manum diffusos uenarum ramos) oriuntur, ad hunc sane modum. Qua parte, ut ante meminim⁹, ab utraque magna propagari

DE DISSECT. VENA. Foix.

gna propagari quasdam ostēdimus, quæ ad flexum brachij tenderent, duo rami ab utraq; sin-
guli in profundum procurrunt: ibiq; similiter
mutuo complexu coniunguntur. Ex quibus rur-
sum alie duæ uenæ fiunt mediocri amplitudi-
ne, quarum quæ demissior est, ad partes brachij
internas traicitur. elatior autem altera, per me-
diā crassitudinē quadatenus progressa, ac fere
ex interioribus partibus cōmune ossiū uinculū
contingens: postea uero, cū iam attigerit parū
musculus obliquius propter brachiale positū,
qui radio mouendi author est, in exteriorem il-
lius partem euadit. Atque inibi per profundum
porrecta, exterioris manus quæcunq; nata fue-
rit ossa, amplectitur. Ea porro, quam ad interio-
rem manū pertēdere diximus, ad paruos usque
digitos, aliquid etiam de medio digito apprehē-
dens, pertingit. Reliquam uero mediū partem,
ac duos deinceps maiores digitos, una cum e re-
gione positis palmæ, ac brachialis partib; alia
āplectit uena, ab iis orta, quæ in superficie exo-
tant: ac uenæ quidē per manus ita digeruntur.
Quæ autem ad anteriorem thoracis regionem fe-
runtur, ad hunc constant modū. E medio dua-
rum uenarum, in quas cauam findi dudum me-
morauimus, uena oritur, quæ ad dextram ossis
pectōris tendit: ab sinistro autem caua membro
altera. Hæ igitur per totum feruntur thoracē,

GALENI LIB.

ossi pectoris subdita, usque ad radicē eius char-
 tilaginis, quæ in mucronē gladij modo exacui-
 tur, ob idq̃ a Græcis ξιφοειδης appellatur:
 Et ad singula obiter costarum intervalla ramu-
 lum ex se mittūt, quo coniungūtur extrinsecus ei-
 uenæ, quæ spatia ipsa intercostalia perreptat.
 Harum uenarum pars quædam extra thoracē
 emargit ad substratos illic musculos. Ipse au-
 tem, quæ ad mucronatā cartilaginē pertinet,
 tum in mammas assurgentes, tum in reliquum
 pectus dispēsate: deorsus procurrūt, rectis sub
 nixæ musculus, in quos partem etiamnum quan-
 dam emittunt. Vnde nō modica earum portio in
 idem coit, cum uenarū aliarum postremis, quæ
 de imo sursum attollitur. De quibus posterius
 dicetur, euz de uenis in osse, quod latū uocant,
 existētibz, sermonē instituemus. At uero alia
 quoq̃ sub cute, quæ sub cartilagineis praeten-
 ditur, eminentes uenæ initium habent, ex com-
 mixtione facta ramulorū, tū ab ijs uenis, quas
 iuxta mucronatam cartilaginem extra thoracē
 existere, atque emergere diximus: tum etiaz
 ex ijs quæ uicina intercostalia alunt. Cum quibz
 alia sursum committuntur quæ de inguini-
 bus ad superiora tendūt. De quibus suo loco dis-
 feretur. Adhūc igitur modum uenæ distribuū-
 tur, quæcumq̃ a caua bipartito scissa propagan-
 tur, prius quaz ad clauiculas pertingant, maxi-

DE DISSECT. VENA. Fo. x.

me circa eum locum, ubi magnū situm est glandium, Anatomicis thymus appellatū. Vbi alie etiamnum uenæ parue, et in ista tela aranearū modo prætenues aliquæ, tū in ipsum glandiū, tum in obsepiētes membranas inseruntur, quæ et ipsæ, cauæ sunt soboles. Aliquæ autē his etiā maiores, et ad membranaceum cordis inuoluocrum (pericardium Græci uocant) proficiscuntur: et cū arteria, quæ a corde sursum effertur, se porrigūt. Quapropter clavicula adiacet cauæ uenæ membris, in quæ secari ipsas ostendimus, subiecta est uenæ radix maxima, utrinq; una: quæ quidem confestim assurgēs, bipartito scinditur, duas edens magnas uenas: quarum altera per anteriorem, aduersamq; colli partem ad interiora magis recedēs effertur: altera in partem anteriorem deorsum quadantenus subsidens, mox sursum sublata claviculam amplectitur ad modo memoratam uenam extrinsecus cōtendens. Et confluentibus, seseq; commiscentibus, gigni in summo eminēs iugularis utrinq; una. At enim nō eodē semper modo miscentur, sed aliquando haud longe ultra claviculam progressæ, nonnunquam tum demum, cum tertiā totius colli longitudinis partē emensa fuerint. Videre autem aliquando eas licet ad mediā longitudinem, aut non ita procul pertingentes: aliquando ne edita quidem uena ulla sursum redior

GALENI LIB.

res efferri uideas, modico inter ipsas spatio interiecto: et parte quidē interiore nō procul ab aspectu arteria alterā, exteriorē uero reliquam, eam nimirum, quā circa clauiculā contorqueri, et circumuolui diximus. Ceterum cōmunis uenae interuentu, quā transuersum ad utranq; obliquet situm, perpetuo inter se coniunguntur: atq; ita sursum uersum contendunt. Iam ea uena, quam circa clauiculam torqueri dixi, propagationes mittit aliquas filorum araneae modo praetenuēs, quae in nullis omnino corporibus uisu percipi queant. id enim omniū huius generis uenarum commune est. Nonnullas in speciem capillorum graciles, easq; aspectabiles, si modo confestim dissecetur animans, ut compressu digitorum, expresso in ipsas sanguine, ita manifestas efficiamus. Duo autem hic huiusmodi uenarum sunt coniugia: obliquum alterū, coeuntium ipsarum, ac sese inuicem contingentium in cauiuguli: alterum autem, minime coeuntium. declinant enim quasi in extimā colli parte obliquae. Porro ex iis, quae filorum araneae modo graciles sunt, quaecunq; in extimam regionem conuertuntur, earum extrema inuicem coniunguntur. Haec igitur, sicut iam dixi, nō in omnibus sunt aspectabiles. De iis autem, quae usquequaq; uideri possunt, tres sunt origines ducentes ab ea, quae circa clauiculam contorquetur. una quidem

DE DISSECT.VENA. Fo.xj.

fatis notabilis, quæ sæpius æquali uisitur crassitudine, cum uena ad collum subeunte. hanc autem humerariã ideo appellant, quod obliquior a clavicula sensim recedens se porrigat ad humerum. Reliqua duæ, radices utrinque humeraria minores habet. Earũ igitur altera, elatiorẽ nata radicẽ, usque ad summũ humerum conscendit, ac in proxima quæque corpora transiens, ita occultatur. Humilior ac depressior altera, per profunda magis surreptans, secundum magnum musculũ ab osse pectoris porrecta, ad caput brachij peruenit. Cuius uenæ postrema apertæ nonnũquam uidentur committi cum uenæ alterius extremis, quæ ab axillaria nascens ad humerum extollitur, atque illic multifariam distribuit. Quin aliæ quoq; modicis interuallis sparsæ, quarum non idem perpetuo situs, neque uero magnitudo plane eadẽ, in omnibus simis uisitur: a uenis oriuntur, quæ ad manus pertinent. Quæ autem ex ijs notatu digna sunt, dudum memorauimus, cum de axillariæ dissectione commentaremur. Ea enim et multo humeraria maior est, et numerosam in brachio sobolẽ habet. prodeuntium ex seramoru: cum ab humeraria per pauca, ea q; uel pilorum in modũ, uel etiam filorum araneæ pratenuis oriuntur sub summa cute dispersæ. Sequitur ut de iugularis, tãtis, quæ subter cutẽ extant, quæ de illis etiam, quæ

GALENI LIB.

altius condita deliteſcūt, quo eā modo digerā-
tur agendū ſit. Iugularias autem altius condi-
tas, nōnulli eas uocāt, quæ protin⁹ ſciſſa cauā
producuntur. Alij nō totas illas, ſed id demū,
quod ex ijs ſupra iugulū collo intextū eſt. Nec
deſunt, qui ne hoc quidē omnino ſciant, illas in
ramos ſpargi infra clauiculas. Nos uero ſemp
obſeruauimus cauā uenā, prius quā ad clauic-
ulas pertingat, diduci: et de ramo ipſius utro-
que uenas produci, quæ ad ped⁹ primasque co-
ſtarum intercapedines, ſex colli uertebras, ſca-
pulasque ferantur. tūz quæcunque poſt has ad
totas manus deriuātur, quas per axillas eo iter
habere diximus. Cum autē ſub clauiculas pro-
dierint magna uenæ, quas ex diſtractione cauæ
in duo ueluti membra oriri dictum eſt, radicez
edūt notabilē: a qua, ut memoratū eſt, tū hūme-
rariam naſci contingit, tū alias, quoq; quaſdā,
de quibus eſt paulo ante pertractatū. Quantū
autem eſt reliquū de magnis uenis, in quas ca-
uam diduci diximus, recta per collum, gulam
habens ante ſe poſita, ſurſum effertur. De qui-
bus, quo pacto diſtribuantur, orationis ſeries
poſtulat, ut nunc agatur, una cum ſummo exo-
tantibus iugulo uenis, quas in diuerſis corpo-
ribus uarie concurrere eodem, et coniungi in-
ter ſe diximus. Enimuero quemadmodū huius
rei, ut in unum coeant, permulta ſunt diffe-
rentiæ.

DE DISSECT. VENA. Fo. xñ.
rentiæ: sic alijs, totidem differentijs ipsæ in ramos scinduntur. Progressa enim superficialia ipsa iuguli uena, protinus aliquando finditur: & ipsa ipsius utraque, uel æqualis apparet, uel inæqualis: nonnunquam ulterius multo procedit: aliquando ita lōge, ut propter maxillā scindatur. Hæc autem conspicue in hominibus quotidie uidentur, uel in curationibus. quæ manu obeuntur, uel si etiā intensius clamauerint, spiritū ue intra continuerint cōpresso thorace, quod athletæ in spiritus cōprehensionibus (ita enim uocāt) faciunt. Quin et putrifica quædam uitia, ita alio quando extenuata cute omnia quæ suberant, detexerunt, ut nuda conspiceretur uena. Id quo per omnes continenter corporis partes uidere tū maxime licuit, cū scdā quædam lues carbūculorum in Asiam ingruisset: quæ facile, quicunque uidissent, persuasit, exactāque simis cū hominibus esse similitudinem. Igitur medicū necessesse est, quicūque curationē circa collū manu facturus sit, uarietates nosse uenarum, quæ collo sunt cōmissæ: tū uero omnes quatuor uenarum propagines ad unguem exploratas et cognitās habere. Quum autē quatuor dico, intelligi uolo primum eas quæ infra sunt, prius quā eoder coeuntes, extimā producant iugulariā. Deinde eas, quæ postquam scissæ in ramos fuerint, sursum uersus cōtendunt. Nec uero necessariū ar-

GALENI LIB.

bitror, nec medicis, neque is qui primū intro-
ducuntur, nec multo etiā magis nobis, optime
Antisthenes, philosophis, exactissimāz habere
huiusmodi rerū cognitionem. Quocirca initio
statim testatus sum me commentariū ac compē-
dium scribere uasculorūz dissectionis. In libris
etenim, quibus rationes perscripsimus admini-
strādarū dissectionū, quomodo in quēque mus-
culū uena et arteria inserereī, planū factū est.
Nunc autē nec est, ut dixi, necessariū, et mulo-
tū haberet obscuritatis ratio, si mihi musculorūz
facienda esset expositio. Ideoq; in dissectionū li-
bris, uasculorū tractatui, musculorū dissectioni
nō in prēmisi. Quapropter, quod ad prae-
sentē commentationē pertinet, tantū dixisse sa-
tis erit, quod uenae ab extantibus in superficie
iugularis propagatae, plurimae, et tenues sunt,
et in musculos subter cutem positos diuiduntur.
Ex quibus musculis etiā duo ī sunt, qui buccas
(Υαθους Graeci appellant) mouent, tenues
illi quidē mediocriter, ceteri ū subter totāz colli
cutem porređi. Postea autē, quā iterū in ramos
discesserint ad superiora subeuntes, harū uena-
rum notabiles rami sunt, per quos tū in totam
faciez sparguntur, tum in circūiectā auribus
regionem se expandunt, et in caput denique at
tollūtur. Cū enī bipartito se sciderit utraque,
altera quidez pars in totā inferiorē maxillā ma-

DE DISSECT. VENA. Fo. xlii.

gnis uasis, & alius paruis in superiorē effundis-
tur: altera uero circum aures, caputque excuro-
rit. Permiscetur autē harū omniū uenarū exo-
trema, nō modo cū adiacentibus, uerū etiā nō
hilo his minus cū e regione positis. Eodē enim
confluunt uenarū ad sinisteriorem existentium
partem capita, cum ijs quæ ad dextram sitū ha-
bent. Nam cū quatuor in summo extantes iugu-
lariæ, prodierint, ipsarū quædam per exteriorē
ram magis in caput subit. Memineris autem eius
quod de ea dixi, nimirū circa clauiculam cōtore
queri. Alia interius ad inferiorē maxillā, com-
mixta identidem ramulis quibusdā interioris
iugulariæ, a quibus multæ mittuntur propa-
gines in guttur, gulamque, eas denique musculo-
rum partes, quæ per profundū iugulū porrigū-
tur. Sicut quæ ab imo ad cutem recedunt partes
musculorū, iugularis aluntur ijs, quæ subter
cutem magis eminent. Quin & lingua magnas
accipit ab intimis iugularis uenas, postea quæ
eæ per ramos cū extimis se coniunxerint. Quæ-
cunque porro linguæ circumiecta sunt corpora,
& e musculis quicunque nō penitus conditi las-
tent, a iugularis aluntur extimis. Reliquū autē
omne ex internis iugularis ad cerebrum assur-
gens, in caluam excidit, per extremam suturæ
partem, quæ Δ Græcæ literæ imaginē ostendit.
Sed prius quam excidat, ramulū in mediū pri-

GALENI LIB.

ma, secunda que uertebra commissura inset
rit: ac deinceps alia pili modo tenuem inter pri
mam uertebra, caputque ipsum. Coit autem cum
uenis quae de summa parte deorsum feruntur
per cerebrum: ac nonnullis ite, quae extrinsecus,
quaeque a lateribus ueniunt. Omnium enim con
iunguntur extrema uenarum circa caput, ipsius
que cum prima uertebra commissura. At enim ue
narum quae calua intexuntur, aliqua per inte
riora procedunt, maxime quae maxilla iungitur.
Quemadmodum autem postea, quod in calua euase
rint, in ramos sparguntur: et societate inter se
ineunt: ac rursus quomodo aliqua ipsarum par
tes cum neruis quibusdam foras excedunt. in disse
ctionum libris (cum de cerebri dissectione facie
da differuimus) per tractatum est. Similiter cum
de pulmonibus, corde, aliisque uisceribus disse
ctionis orationem instituemus, ut quaeque in quodque
ipsorum ab omnibus, tum uenis, tum arteris pro
pago mitteretur, plenius atque exactius est di
ctum. Nunc autem (quod iam monuimus) com
mentarium ac compendium de uasorum dissectione
scribimus. Cumulata igitur, expletaque uena
rum, quae superiora alunt expositione, iam ad re
liquas oratio conuertatur, quae omnibus infra
praecordia membris, partibusque corporis san
guineis riuant: quarum omnium origo caua est. Haec
enim uena, simul atque e iecore primum se exprimit

DE DISSECT.VENA. Fo. xiiij.

psit, priusquam in lumbos confidat, elatior ad
huc existens, parte quidem dextra in dextri reo
nis tunicam, ac circumiecta corpora modo in spe
cies filorū araneæ prætenues, modo crassiuscu
los paulo & aspectabiliiores ramulos spargitis
sinistra autem, insigni magnitudine uenam,
quæ & ipsa in ramos scissa corporibusinibi ext
stentibus distribuitur: ac sæpenumero a caua
ipsa ad renem proficiscente propagines mittun
tur, quæ in renis tunica intexuntur ac uicinis
in ambitum locis: eæq; nunc filorum araneæ si
miles sunt, nūc parua. Paruas autē separatim,
ac proprie appello, quæ aliquā & exiguā cras
situdine obtinent: id quod nequaquā inest neq;
in ijs, quas filorū araneæ, neq; in ijs quas capil
loruz similes subin. de uocamus. Verum illæ qui
des assimilites sunt subtilissimis lineis, quæ agre
uident: quas antiquorū nōnulli $\pi\alpha\upsilon\theta\iota\sigma\mu\omicron\nu\varsigma$
uocauere, quasi tu exolescentes lineolas diceres.
Hæ autem pleniusculis paulo lineis, quæ habet
illæ quidem latitudinē omnino aliquā: cæteruz
quia sensum non moueant, ceu quiddam latitu
dine uacās uulgo dicuntur, cū nulla in ijs partit
eula sit quæ manifeste eaz dimensionē definire
queat. hæ igitur uenæ ad hunc habent moduz
Quæ autem in renes inseruntur, omnium faci
le sunt amplissima, quæ cunque a caua propa
gantur. Deinceps post has, ad testes deferuntur

GALENI LIB.

uenæ, quæ partim cōmune quiddā in omnibus
 natæ sunt simus, partum in singulis propriū.
 Et cōmune istuc quidē est, ut ab ea, quæ ad si-
 nistrum perfertur renē, ramus ad uenam eam
 mittatur, quæ ad sinistrum testem tendit: ut
 quæ hæc a caua propagetur, aliquando ab illa
 sola, quæ ad renē perfertur. At, quæ in dextra
 parte uena est, ad dextrum contendens testem,
 ea ab ipsa producitur caua. quāquā hæc quoq;
 mihi semel obseruata est, initia duo habere, si-
 cut ea quæ ad dextram est, per sæpe. Hæ igitur
 uenæ ad testes deferuntur, siue mas, siue fœmi-
 na animans fuerit. habet enim etia; fœmina ad
 uteri latera testes multo minores, quam in mari-
 bus uisuntur. Secūdū eas uenas de singulis uero
 tebris ad ilia uenæ mittuntur, quarum postreo
 ma ad musculos, qui abdomini prætēti sunt, at-
 tolluntur. musculi enim quibus abdomen cono-
 stratum est, ab ijs aluntur uenis, alijs que tum
 quæ inter minorum costarū spatia uersantur,
 tum quæ per pectus ad mās superne deferū-
 tur: us denique, quæ de inferioribus locis suro-
 sum uersus tendentium extrema, cum proxime
 memoratis pectoris, mammarūque uenis con-
 iunguntur. de quibus antea recepi me rursus di-
 cturum. Qui porro supra hos musculi, extra
 thoracem iacent, alimentum accipiunt a uasculis.

DE DISSECT. VENA. Fo. xv.

lis gracilioribus: de quibus ante est dictum. tum
etiā ab ijs, quæ per pectus ad mamas tendūt:
(Siquidem eorū propagines quædaz ad muscu-
los pectoris erumpunt.) Atq; etiā ab ijs quæ in
spatius sunt intercostalibus. Etenim ex harum
pars quædaz extra thoracem emergit. Ac dictū
quoq; prius est, quod a uena caua lumbos pero-
repante uenæ propagate in spinā dorsi, quate-
nus ea per lumbos porrigitur, inseruntur, per
singla foramēta singula, plane ut nulla uena
quæ a caua ortum habeat supersit cōmemorā-
da. Sed enim quo modo bipartito ea scindatur,
iam addendū. In ultimis igitur lumborū uerte-
bris, non amplius uidere est arteriā uenæ subie-
ctam, sed contra omnino se res habet. Elatior
enim arteria supra uenaz ceu prouehitur: uena
autem per ipsas uertebrae. Hac igitur parte ex
se se contingit utrunq; uas, ex in duo membra
diuaticatur: efficiturq; omnis illorū figura Ve-
lamento per similis. Vtraque porro coherentiū
uasorum pars, ad sibi subiectuz crus descendit
obliquior. Atq; obiter uidere primū licet, ramū
uenæ utriusq; retrorsum ad carnes in lumboꝝ
longitudinē porrectas (✚ 344 Græci uocāt)
distribui: atq; alias pilorū fimiles obscure quā-
doq; ad eā pitonæi partē, quæ ad lūbos est, fero-
ri. Siquidem peritonæū, ut cuiq; corporis paro-
ti prætenditur, a proximis quibusque uasis, tā

GALENI LIB.

frequentibus alitur uenis: quarum plurimas easque longiores, a uenis accipit, quæ ad testiculos deferuntur. Secundum has, a uenis ad crura tendentibus propagines mittuntur, cum ad imas, tum ad anteriores partes: primum quidem ad eius ossis, quod latum uocatur musculos, quarum non exigua portio, ipsorum miscetur musculorum exortui ad sedis musculos tendens. Vtriusque autem uenarum coniugationis extrema ad exteriores lati ossis partes se promunt. Inque musculos eadem regionem constermentes dispensantur. Deinde ad uteri partes inferiores, uenæ progrediuntur, paulo superius quas est colli primus exortus, quæ in ceruicem ipsam disseminantur: et ad uterum coeunt, quadam sui parte testiculos amplexantur. altera usque ad uteri fundum pertinet. At ex his quæ ad inferiora uteri feruntur, uenæ propagantur uentricam subeuntes. Deinceps aliud uenarum quæ gemino ex magna parte initio oriuntur, coniugium est, quæ procedentes mutuo se contingunt, uenamque progignunt, quæ utrinque per pubis os ad exteriora cum eius neruo porrigitur: atque ita ad inferiores ossis quod ad pubem est musculos, uasculum hoc, ut neruus quoque distribuitur. Est et alia subinde uenarum coniugatio, de quibus antea dicere intermiseram, quæ per rectos musculos ascendunt: deinde extremis continguntur uenarum, quas per thoracem descende

DE DISSECT. VENA. Fo. xvj.
re ad subcartilaginea prius dixi. Quinetiam
ab eadem radice uenula utrinque singula, in
uterū perferuntur, per quas uenas mammas cū
utero maxima est cōmunicatio. Vena igitur hæ
interioribus rectorū musculorum partibus sita
fuit: ac illæ quidē quæ ad subcartilaginea ferū
tur, his sunt cōnexæ. Insuper aliud extra mus
culos est coniugiū, earū quæ ad pudenda perō
tinent, siue mas sit animal, siue fœmina. Descē
dunt autē propter cōmissurā duorū pubis os
fuit, utrinq̃. Ab his autem statim alia est uena
utrinq̃; quæ ad crura procedit ad interiores mus
culi partes. Sequitur alia post has uenarū sub
ter cutē in superficie extantiū coniugatio, quas
in macilentis hominibus conspicue uidemus,
de inguinib⁹ primū orientes piliū regionē ascē
dere. Quinetias obscuræ aliæ, quæ supne deor
sum feruntur, finibus has contingunt. hæ au
tem ab iis quæ ad mammas sunt, maxime deri
uantur. Sed enim ubi a uenarū coniugatione,
de qua modo erat sermo, dixi non parua partē
ab inferioribus sursum tendere, ac ad podicis
musculos secedere. Hinc reliqua magna uena,
in crus ipsum diuiditur: primā iuxta inguina
emittēs propaginē, quæ cū parua arteria in an
teriores musculos spargitur: secundam utrinq̃;
unam, quæ ex internis partibus ad genu usque
subter cutē dissipatur: ac alias nō paucas pere

GALENI LIB.

profundiora fœmora. Cæterū paulo altius quā
 fœmur, cū tibia articulo iungitur, in tres par-
 tes diuiditur: quarū media (quæ maxima est)
 per ipsum deorsum ad poplitem fertur, atq; in-
 de per profundū posterioris tibiæ (quam surā
 dicūt) pcedens, nō modicā in musculos eius ra-
 morum sobolem spargit. Altera autem parte,
 quæ in superficie eminet per exteriorē partē al-
 terius tibiæ ossis (quod peronam Græci appello-
 lant) porrecta, ad pedis pertingit articulum.
 Tertia uero quæ est interior ad anteriorē tibiæ
 partē (credā Latini appellant) procedit, ac ino-
 de ad malleolos peruenit, ad ipsum tibiæ extre-
 mum: hæc ad sanguinē mittendū cōmodissima.
 Enimuero a maxima quæ per profundū mus-
 culum distribuitur, duo cum arteria, extre-
 ma fiunt: quorū alterū maius id quidem a tibia
 fertur ad interiora: alteruz uero per mediā duo-
 rum tibiæ ossium regionē ad interiora pedis per-
 ducitur, ac propagini alterius uenæ immisceo-
 tur, quam ex anterioribus tibiæ partibus, per
 posteriorem tibiam dixi descendere. Ita fit, ut
 sint uenæ quatuor, quæ ad pedes descendunt:
 una quidē omniū maxima, per externā posteo-
 rioris tibiæ partē: altera per ipsius interiorē. Et
 tertia, ut dixi, per anteriorē tibiæ regionē. Quar-
 ta denique quæ ex interioribus partibus exu-
 berantes ossium tibiæ processus complexa est.

Harum

DE DISSECT. ARTE. Fo. xvij.

Hæc igitur duæ prius expositæ, posterioris sunt tibiæ: reliquæ duæ, anteriores. Hinc uero quarta infima quæq; pedis cõmixtis tibiæ priæ particulis cõplexatur. duæ autẽ intermediæ per superiores pedis partes disseminantur. Atqui prima etiam superioris pedis particulã hz: ac ptes minimo digito maxime uicinas cõplectitur. Cæterũ et alus multis modis quemadmodũ in extremis manibus, sic in pedibus etiam uasorũ particulæ commiscetur. Hoc igitur tibi disseccionis uenarũ cõmentarium esto. Deinceps de arterijs dicẽdũ. Harũ origo est cordis sinister uentriculus. Hinc autẽ in pulmones deriuat una tenuis, simpliciq; tunica cõstãs: tũ altera etiã multo hac crassior, quæ ueluti trũcus est omniũ arteriarũ. Possis etiã, si lubet, quæ in pulmonẽ deriuat, cũ uena cõferre, de qua omniũ primũ disseruimus. eã dico, quã a portis iocineris ad uentrẽ numerosa ramorũ serie descendere, suisq; extremis ceu radicib⁹ quibusdã cibũ exugere dixim⁹. Hæc enĩ similiter propter usũ, cõmoditatẽq; spiritus attrahẽdi, in pulmones deriuatur. Ac sane ob eãdẽ hæc causas, cordis ipsi⁹ corpus circũfusas in ambitũ duas habet arterias: alterã quidẽ maiore, quæ maximã ipsius partem amplectitur: alterã ea maxime regione distributam, ubi tertium uentriculũ esse existiauit Aristoteles. Atqui hic in latiore cordis parte iacet, particula existẽs dexteroris uentriculi, nõ etiã alijs quis

GAIENI LIB.

piā tertius uentriculus. Has igit̃ arterias, simul
atq; maxima de corde se prompserit, ab ea produ
ci uideas: ipsamq; mox in membra haud quaquā
paria diduci: et horū quidē quod minus est, sur
sus ferri: ipsumq; cōfestum in partes rursum in
quales findi. ac subinde ipsarū maiore ad iugulū
tendentē obliquas de sinistra ad dextrā thoracis
partē porrigi: alterāq; oppositū habere fitū. Attol
litur enī etiā ipsa obliquior ad sinistrā scapulā,
et axillā, ppagines mittens ad pe^{ct}, primasque
thoracis costas, et ad sex colli uertebras, atque
etiā ad clauiculā uicina loca summo humero tes
nus. Ac cū has oēs ediderit, reliquū ei⁹ i scapulā,
manūq; diuidit. At uero arteriæ pars maior, quæ
ad iugulū tēdit, ubi ppe glandiū, cui thymo nos
mē est, peruenerit: primū quidē, ad sinistrā iugu
larē ramū emittit: post illū, alterū ad dexteriorē.
Deinde quicquid ipsius restat, eodē distribuitur
modo, atque illa, quā ad scapulā, axillāq; finio
strā procedere diximus. Nā et ad pectus quædā
nō aliter ac uena, porrigitur, tū alios producēs ra
mos, tū eū qui mammā subit. Et quæ ad primas
thoracis costas diuiditur, extraq; thoracē emer
git ad spinales musculos nō alio, quā uena, mo
do: quæq; p foramia sex primarū colli uertebrarū
deducta, una cū uena ad spialis medullæ mēbras
nas (meningas dicūt) descēdit, diuiditurq;: tūz
quæ ad sumū humerū, scapulā, axillāq; dextrā

DE DISSECTARTE. Fo. xviij.

hæ inquit, omnesq; aliæ simul cū adiacētibus uen-
 nis diuiduntur. quæadmodū et quæ arteria caro-
 tides appellātur. Ex ijs enī una cū iugularijs in-
 ternis ascendit quædā arteria. Cæterū quæ in su-
 perficie extāt iugulariæ, siue duæ sint, siue qua-
 tuor, eæ siue arterijs conspiciūtur. At oē, quod ex
 carotidib⁹ est reliquū, sursum redā procedēs pene-
 trat in caluā: inibi que textū illud ad retis imagio-
 nē cōplicatū efformat: deinde in duas rursum coies
 arterias, subit ab cerebrū. Cæterū, quæ eæ pado
 distribuātur, quāq; cū sensuū instrumētis socie-
 tatē, ac cōmunionē habeāt, ī dissectionū libris est
 mōstratū. Porro arteria, quæ a corde se promit,
 pars maior, ad spinā defleūt, quintāq; thora-
 cis uertebra ascendit: et inde per totā spinā usq;
 ad latū os descendit: primū propaginē quandā te-
 nuē emittēs, quæ in eas diuidit thoracis partes,
 quibus pulmōes adiacēt. Extrema autē ipsius ad
 arteriā usq; ascendūt: deinde per singulas uertes
 bras rami, tū in spatia intercostalia, tū ad spinā
 exoriūtur. At enī superiores thoracis partes, quæ
 quatuor primis costis muniunt, nō ad eundē sem-
 per modū distributas habēt arterias. Aliquando
 enim ab una costā lōgiusculē recedūt arteria, nō
 nūquā pari ab utraq; spatio intra ipsas inferunt.
 Cæterū magna arteria procedēs, simul atque tho-
 racē egressa est, primū duas in septū transversas
 mittit arterias: deinde in uētrē, lienē, ac iecur ino-

GALENI LIB.

iuges una: utraque ab anterioribus magna arteria
 pub⁹, ducētes originē interdū ex una radice bifa-
 ria diducta, uētri qdē, et licī, et hepatis altera p-
 altera uero intestinis distribuit, p duo mesēteria, tū
 id qd ad dextrā sitū habēs, priax est coli ptiū, tū
 id, qd est oīm intestinorū mediū. Nā tertiū mesē-
 teriū, quod prope sedē ptingit in sinistra sitū, nul-
 lā idē assumit arteriā, sed de imis partibus i ipsū
 quā dā inseriit, quā ppter renes a magna arteria
 iniugis et ipsa nascit. Atq inter hāc et mō memo-
 ratas, duae magnitudie p- cipua ad renes tēdūt.
 Tuz alia quoq p- ter ipsas arteria supne atq a
 sinistra p uenā porrigiit, quā ex inferiorib⁹ ptib⁹
 sur sū uer sus tēdit. Eni uero ex duab⁹ incōiugatis
 arteriis, de qb⁹ mō uerba fecim⁹, aliquoties uidio-
 mus altiorē quidē in uētriculū, lienēq; humiliorē
 uero i iecur mesēteriaq; distribui. Quā alia quoq;
 a magna ppagata arteria p singlas uertebras, in
 spinā dorsi una cū uenis descēdūt. Ac cū us etia;
 uenis, quas ad ilia ferri meminim⁹, arteria pari-
 ter quā dā cōtēdūt, ab ea magna orta, quā p lūo-
 bos extēdit. Deniq; cū uenis, quas ad testes dixio-
 mus ferri, arteria etiā procurrūt. Idā arteria mas-
 gna pars extrema, cū ad latera lūboꝝ puenit,
 supraposita uenam trāscēdit. Ostēsuz enī nobis
 est, sup uertebras uenā, sup hāc autē ferri artes-
 riā. Quod postea qd factū fuerit, haud aliter qd ue-
 na scissa bipartito arteria, par tē utraq; i sibi sub

DE DISSECT. ARTE. Fo. xix.

iedum crus mittit. Quæ dū ita ferūtur, obiter ab ipsarū utraq; singuli cōspiciūtur ppagati ramuoli, q̄ cōceptib⁹ p umbilicū inserūtur. Cū enim cōsummat ac pficiū animans, quiddā mēbranaceū in medio est, aridū id, et inutile reddit: quod autē umbilico adhæret, nequaquā perit. Atq; in didē ut in cōceptib⁹, sic etiā i iā pfectis animantib⁹ arteriæ aliquot ppagatæ, cū uenis ad os latū existētib⁹ pariter excurrūt: quas antea dixim⁹, in regionis ei⁹ musculos dispergi. Ipsa aut cruris utriusq; arteria, ad itimas distributa ptes, cū magna uena fertur. Ac sane quæcūq; ab ea uenæ pducunt, pfundius cōditæ, cū arteriis ferūtur pariter, atq; i ramos dissipātur. Cæterū ijs uenis, quæ p crurū superficiali extāt, ne unā qdē aiā uertas adiacētē arteriā. Sic nec in manib⁹, nec abdomine (epigastriū Græci appellāt) nec dorso, nec collo. Sed enī arterias in solo capite iuxta cutē inueneris, tū eas quæ post aures, tū eas quæ ad utraq; tpa extāt. Nam quæ in extremis manib⁹ arteriæ sūt, eæ etsi pfundius lateāt, pulsare attamē manifeste sentiūt: qm̄ ea loca min⁹ sunt corpulēta: quēadmodū etiā illæ, quæ p pedū malleolos excurrūt. Nā uel in ijs hoibus, qui crassiore obefioreq; sunt corpore, eæ paululū sentiunt, cū aliarū nulla manifeste p̄cipi possit. Etenī in macilentis etiā aliarū pluriū arteriarū particulæ, sensus minime fugere queūt. Hæc igit oīa, quæ adhuc de uenis arteriisq; dicta

GALENI LIB.

sunt, in pfectis uisunt animabus. At in cōceptio-
 bus, prater iā memoratas in ipso foet^o inuolucro,
 quod choriō Græci uocāt, uenæ, arterieq; itextū-
 tur ab extremis uenarū osculis prodeūtes, quæ ad
 uterū ptinēt. Coeūtibus autē inter sese illis, ac quæ
 ex eo coitu factæ sūt, rursus cōcurrētib⁹, ex ipsis
 fieri cōtingit par illud uenarū et arteriarū utrūq;
 quod in umbilicū inserit. At enī arteriæ quidē ueo
 sicā cōplexæ, ad arterias illas tendūt, quæ a ma-
 gna per spinā porrecta, ac bipariūto scissa ad sibi
 subiectū utraq; cr⁹ mittūtur, sicut paulo antē ostē-
 sum est. Venæ autē simul atq; ex umbilico se prō-
 pserit coeūtes magnā perficiūt, quæ ad gibbū io-
 cineris tēdit, haud proculea uena, quæ ad por-
 tas est. Hæc igit uena sine arteria ē: ac post illā to-
 ta caua. Quicqd enī ei⁹ uenæ gibbas iocineris pre-
 ptat partes, quodq; indidē ad spinā pfertur, oē
 id nullā habet adiūctā arteriā. Nec uero alia ul-
 la ex iis uenis, quæ p gibba iocineris expādūtur,
 adiacētē arteriā, uacta est. sic nec quæ septo trans-
 uerso intextæ sunt, quas a caua dū septū transis-
 gūt, oriri ac ppagari dixim⁹. Iā uero e⁹ quæ tho-
 racē alit uena, quā in simiis paulo supra cor ortū
 habere ostēsus est: hæc quoq; uidere licet, p spinā
 sine arteria descēdere. Nihilō hac minus notabili
 alia magnitudine, quā hūerariā diximus appelo-
 lari, sine arteria est: unaq; oēs quotquot ab ea pro-
 pagant rami, praterquā unus sūm, quē in eo no-

DE DISSECT. ARTE. Fo. xx.

do, quo brachiū cū cubito coartat, ortū habere: et ad interiora pfundi⁹ recedere, occultariq; memoratū est: quēadmodū etiā uena illa interior, quæ p axillā fert. Hæ siq; des duæ solæ p pfūdiora cubiti cū arteriis se porrigūt. aliæ porro uenæ, quæ p cubiti supficiē expādūtur, oēs arteriis carent. tres enī, aut quatuor ab ea, quæ p axillā iter hz, pducī ātea dixim⁹: aliāq; etiā nū his āpior, quæ ex ābab⁹ cōflāt. Hæ inq; oēs in utraq; manuū uenæ arteriā copulatā nō habēt. Ad eūdē se hz modū uena ea, quæ circū brachiū os p auersaz ei⁹ partē cōtorquet, subideq; ad cutē emergēs, circa extuberātē brachiū nodū, ad cubitū ptigit. Hæc etenim oīs q; ei⁹ soboles sine arteriis excurrūt: similr et e iugulariis quæ supficiē innatāt cū oibus indiē enatis ramis. Iā quæcūq; collo intextæ sūt uenæ, usquedū ad scapulas extēdātur: tū quas cū ubi de ipsarū dissectionib⁹ sermo haberetur, dixim⁹ ad uicina clauiculis loca spgi oīno tenues: hæ inq; oēs solutæ liberæ q; uagātur. Qui de multis, quæ p faciē, caputq; expādūtur, uenis, per pauca oīno arteriis adiacēt: sicut paulo ante diximus, cū de arteriis quæ et p tpa, et post aures subter cutē extāt, agerem⁹. Deniq; ut summātī dicam⁹, supficiarū oīb⁹, aut quæ p dorsū, latera, totū thoracē, inferiorēq; uētrē, sub sūma cute expādūtur, nulla iuenias subditā arteriā. Vtiq; earū etiā, quæ ex subchartilagio deorsū ferunt, quas

GALENI LIB.

copulari, ac cōfluere cū uenis ex imis uētris ptib⁹
 sursum uersus sese attollētib⁹, dictū est, nulla quæ
 mō in supficie innatet, appositā hz arteriā: sicut
 quæ alti⁹ cōditæ, p̄ internas musculorū rectorū par
 tes porrigunt, illæ etenim habēt. Quæ autē, nec sup
 ficiariæ oīno sunt, et ab ijs quæ p̄fundi⁹ abscondū
 tur, ortū habēt: ad hūc cōstāt modū. Nā quæ ex
 alto deorsus tēdūt, adiacentē natā sunt arteriā.
 Quæ ex imo subeūtes supne ueniētib⁹ uenis cōiū
 gūtur, sine arterijs ad glādia quādā euadūt. Si o
 milititer ex ijs, quæ p̄ sacrū os ad e⁹ loci musculos
 spargūtur, unica cū arteria cōiūcta est: aliarū autē
 nulla. Tū uero quas ad genitale ferri dicebam⁹,
 in exteriorib⁹ musculis nascētes, ne illæ qdē cū ar
 terijs copulātur. Haud aliter, quæ p̄ crura se ef
 fundunt uenæ, subter tibiæ cutē. si qdē cū magna
 uena paulo ante, quā ad poplitē ptingat, triparti
 to illic scindat: quæ ex ea diuisiōe ad iteriora sub
 it, una cū oībus, quos obiter emittit ramis, arte
 riā adiūtā natā ē. quæ autē ad cutē recedūt, ea
 rū ne una qdē adiacētē hz arteriā. Hæ igit sine ar
 terijs sunt uenæ. Arteriæ autē sine uenis illæ sunt,
 quæ in aīalibus etiā dū i utero agētib⁹, uesciā am
 plexant: quas ab ūbilico ad arteriā spinæ apposi
 tā p̄ferri dixim⁹, circa illas maxie ptes, ubi ea bis
 partito scissa, ramos ad sibi subiectū utrūq; crus
 traducit. Quī ea q; ppago, quæ in cōceptib⁹ cū a
 magna arteria se prōpserit, in unā arteriosaz ine

DE DISSECTARTE. Fo. xxi.

serit. Ea inq̃ nō substantia mō corporis, sed usu etiā, ac functione arteria est: et ipsa absque uena porrigit. Arteria porro sine uenis, nō tm̃ in cōce ptibus, uerū etiā in iā perfectis animantibus ui suntur. Primum magnā illā, quæ ex corde proo deūt: una quidē quæ ad quintā usque thoracis uer tebrā descendit: altera, quæ prima omniū ad iuo gulū effertur. post has, ea etiā, quā ad scapulā, et axillā sinistiorē tendere ostensum est. Harū enī unaquæq; aliquā diu sola citra uenæ copulā excurrit: et ea quidē, quæ ad quintā uer tebrā deo scendit, usquedū a uer tebra subnixa fuerit, quæ aut ad iugulū tendit, donec ad locū puenerit ubi thym⁹ ē positus: quæ uero ad sinistiorē axillā, donec prope primā costā pcesserit. Iā arteria si ne uena est, ex carotide propago una, quæ sola ad textū retis instar habēs ascēdit. Hāc enī uidere li cet, multū ab eo recedere foramēto, p quod extreo mā iugulariā ad cerebrū subire dictū est. Enīue ro ipsum q̃ reti si le textū sine uena est: tū quæ ino didē ulterius pcedūt, i ipso pgressu nullā habēt adiacētē uenā prius q̃ coire icipiāt: tū uero, quæ ad septū transuersus ptinēt, earū nullā cū uena iungit, prius q̃ in extrema inciderit uenax, quas a caua nūerosiori sobole propagari ostēsus prius est. Quēadmodū, nec primā illā ppagines, quæ ad iecur et uētrē, et lienē, et iestina mittunt. Nā ne illis qdē adiacet uena, prius q̃ incipiāt cōiūgi.

Quid, donec. arteria

GALINI LIBER
GALENI DE NERVORVM
dissectione, commentarium: Antonio Fortolo

Ioseriensi interprete.



Qvod nulla particularum animalis neque
motum, quem arbitrarium uocamus, neque
sensum sine nervo obtineat: ac quod
si incidatur nervus, immobilis consistit
insensibilis que reddatur particula: inter omnes constat
medicos. Quod autem principium, origoque nervorum sit
cerebrum, sicut et spinalis medulla, quodque nervi
partim ex cerebro, alii ex spinali oriuntur medulla: id
vero minime omnibus notum, exploratumque fuit. Certe
rursum quod in dissectionibus corporum apparet, ad hunc
se habet modum. Ipsi quidem anteriores ventriculi, per
cerebrum in priorem precedentes partem, sensum leniterque
in angustum coarctant, fere in speciem figuræ turrita:
donec ad principium pertigerit nasi, mutuo situ
adpositi, ac sese perpetuo contingentes, ut nihil inter
ipsos sit medium, præter tenue membranam, meningem
Græci vocant. Horum quidem finium ad partem utramque,
unum dextra, et alter sinistra, nervus est, crassitudine
notatu digna, et fere omnium nervorum aliorum mollissimus.
ex ipso quodammodo prodiens cerebro, procurrens autem in oculos
extra calviam, per foramen prorsus atque patens, ac
latum quanta est nervi ipsius crassitudo. Positum autem est
id foramen qua primum nasci incipit oculorum regio: ac
tibi, si contemplantur fueris, nervi isti, seu quoddam oculorum
radices esse videbuntur. Dissolunt autem haud quidem
in plures fibras, ceterorum omnium nervorum modo, quod in

DE DISECT. NERVO. Fo. xxii

ea, a quib' suscipiunt instrumenta uarie dispgunt,
 s; alio quodā mirabili plane mō, quē nec facile sit
 explicare, nec si tibi explicuero, fortasse credat,
 utiq; priusq; spectaculo interfueris. uterq; enī in si
 bi aduersū oculū, intro subiēs ī latū sese explicat:
 ipsūq; q̄ in oculo inest uitreū hūorē, ī orbē sphaera
 mō ambit: nihil q̄cōp detrimēti cōtrahēs, quo min⁹
 naturā, substātiāq; cerebri inibi retineat. Sed ī so
 lis hisce neruis, anteq̄ in oculos inserant, sensibilis
 q̄dā meat⁹ inest: unde ipsos nōnulli anatomici, po
 ros. i. meatus appellat: alij opticos nervos. i. uisui
 admistros uocat, noīe a functiōe, quā ipsi obeūt,
 facto. Ac primā q̄dē hāc cōiugationē neruorū, q̄ a
 cerebro oriant nūerāt, quā aliarū oīm est mollissi
 ma. Altera post hāc est cōiugatio, ī musculōs q̄ ocu
 los mouēt distributa, durior mltō ea, quā mō mēo
 raurim⁹. Hāc ex calua foras emergit, haud alr, at
 q̄ illa, tenuissimo dirēpta osse. Cui dū p caluā pro
 cedit, nō ēt cū primū nascit, adiacet tertia neruorū
 cōiugatio: uocat aut ipsos molles: mltiq; circa pri
 mā statī radicē appēt, si mō diligētī aim aduertis.
 nā negligētī intueti, un⁹ oēs esse uideant. Mollio
 res q̄dē certe isti sūt, tū scdā, de qua mo agebam⁹:
 tū uero ei⁹, quā mox seq̄tur, quarta cōiugatiōis,
 aliarūq; deiceps cōiugationū neruis. si q̄dē tales, eo
 magis uidēt, qd' cū plures nūero sint, capillorūq;
 mō prætēues, ita pibus inter se spatij adiacēt, ut
 citra cōp̄ssū, cōnexūq; cōmittāt. Paulo us durior
 neruorū ex cerebro prodeūtiū quarta cōiugatio cū

GALENI LIB.

tertia miscet: ac preptat, primū qdē crassā mēbra
 nā cerebri custodē: deīde ipsū etiā capiti obductū
 os: tū rursus ad palatū retrocedit. At enī tertia cō
 iugatio, sicut ex frequētib⁹ pris radicib⁹ uidet cō
 stare, ita ēt uarie scīdit ac definit. Neq; enī refert,
 utrū solui a seipsis inuicē dicas prædictā neruorū
 frequētiā: an totū discīdi, p̄tibus in diuersa tēdēti
 bus. ita siue dicat aliq; ipsos a seipsis nervos discer
 ni, ac separi: siue a tota cōgerie, quālibet oriri p̄tē:
 nihil intererit. Primū igit unaquāq; ipsorū ps ad
 īferiorē capitis p̄tē recedit: id qd anatomicos latuit.
 Cōe autē est calua foramētū per qd hāc deorsum
 fert, et arteriā carotidis reliquū ad cerebrū subit:
 utriq; autē una est. Id enī si qm nō adderet, subin
 telligere attē semp opz: præserti eos q semel mō au
 disse, nullū neq; a cerebro, neq; a spīali medulla
 neruū esse nō cōiugatū: s; semp alterū ad dextrā,
 ad sinistrā altex, eadē prorsus utriq; magnitudi
 ne sitū obtiere. Quo itaq; mō nerui isti, p collū, ac
 thoracē ad loca præcordijs subdita ferātur: quā q;
 ipsoz sit distributio, pcedēte orōne ostēdem⁹. Nūc
 autē ad reliq; cōiugatiōis tertiā ptes referamus cō
 mētationē. Ea e calua emergēs, attigit qdē scd⁹ az:
 catez hāud quāq; eodē mō cū ea pmiscet, quo aliā
 quādā pmiscēt: sed sicuti iā dixi, uarie scīditur.
 Stati itaq; ps eius qua maxilla iūgit, aff aures erū
 pit: quā quēadmodū cū neruis, a quīta cōiugatiōe
 uenietib⁹ coeat, nō ita multo post, audies. hāc igit
 parua quādā ipsi⁹ ps est. Qd aut tanq; trūcus est

DE DISSECT. NERVO. Fo. xxiij.

oim indidē prodeūtiū particlax, quæ & ipsæ ras
 mox, ac palmitū uicē, rōnēq; subeūt, biptito scin
 dit primū: deinde mēbrū utrūq; in multas rursum
 ptes. Et alterū qdē, tū in tēpox musclos dispēsat,
 tū eos quos molitores appellāt, tū uero i eos quoq;
 q̄ ex supiore mādibula ortū hñt. Quī ad gingiuas
 ēt, & dētes, & cutē, quæ faciei prætēdit, ex hisce
 neruis aliq̄ pueniūt. Alterū uero i radices dētiū, q̄
 i inferiore ipacti sunt mādibula, diuidit, ad eūdē
 oīno modū, quo pri' illud mēbrū in supiores: ac p
 inde ad gīgiuas labraq; inferiora ppagies mittit,
 ut illud ad supiora: pluriā aut ipsi' ps ad ligna tu
 nicā ptinet. Ac nōnulli cōiugatōez hāc neruorū,
 gustatoriā uocāt: qm̄ misterio ipsorū sensus gustā
 di obeat. Ad hūc igit̄ modū se hz terciæ neruox cō
 iugatōis distributio. Diātū porro & de quarta ē,
 quā recte Marin' aīaduertit, abs tertia recedētē,
 ad palatū puenire: de qua & ipsa, in dissectionū li
 bris ptrauim'. Est aut̄ & alia neruorū cōiuga
 tio, quā Marin' quītā noīat. Quāq̄ nō ea qdē ex
 una adeo radice pdit: sz uicini inter sese nerui ipsi
 sunt, cū alter tñ ex altera radice oriat̄. Et hic qdē
 quē auditoriū appellāt, i priore magis pte, ad au
 diū meatus emergēs, una cū dura mēbrana, quæ
 indidē, unde neru' ipse exorīt: cū qua i latitudine
 sese effundēs meatus leniter obducit. Alter uero ex
 pte auersa, i alterū qd' dā ossis (qd' lithoides Græ
 ci ab insigni duritie uocāt) excidēs foramē, eā cū
 appellatū: id enī antiq̄ores anatomici nomē indide

GALENI LIB.

rūt, cū utiq; p̄forare nō potuissēt exa dī⁹ eū anfra
dū, p̄ quē neru⁹ post aures foras erūpit. Coit autē
mox neruus hic, cū eo, quē cū de cōiugatiōe tertia
agerem⁹ foras p̄dire, qua maxilla iūgit, offus⁹ est:
haud illo q̄dē ad hūc pueniēte, s; opietē poti⁹, dū
hic ad septigat. Ex ā bob⁹ aut ip̄sis cōmixt⁹ p̄ plu
ria, uel ut uer⁹ dicā, totū fere in latū musculū sci
di⁹: q̄ cuti subie⁹, buccā (Υαθου Graci uocāt)
fine maxilla mouet, quē nos p̄mi ob̄p̄uauim⁹ unū
manifesto atq; eū utriq; existētē. Meminisse enī te
opz, ut semp subaudias p̄m copulā, etiā si iter loz
quēdū, aliqñ omittat. ad hūc igit modū quita dis
tribuit cōiugatio. Age em̄, qñ ita placet Marino,
unicā esse fingam⁹, et si duplicē liqdo esse cōstet.
Sexta aut neruoz ex cerebro nascētū cōiugatio,
foramie usq; ē, q̄ a suturā A Graci elemēti speciē
præferētis, extremitatē inferiōrē interpatet. Prici
pia aut statī e cerebro p̄deūtiū triū neruoz obtiet:
quæ ubi e calua emersey it, mltifariā cū inter se cō
miscēt, tū et cū adiacētib⁹ alijs, de q̄b⁹ mox dicet.
Sup̄est septia neruoz cerebri cōiugatio, cui⁹ pars
optia i ligua musclos disp̄sat. Exigua uero quæ
piā particla, ad musclos puenit, cōes chartilagis,
quæ i gutture clypei imaginē præfert: et iferioz la
tex⁹ e⁹ quæ a figura A līæ Gracæ labdoides appel
lat: ac i alios quosdā nō sēp. Cōmiscēt aut ut dictū
est, iter sese nerui ad iferiora capitis tēdētēs, tū is
q̄ abs tertia cōiugatiōe, tū is q̄ a duobus nouissime
mēoratis orit. Ac sane neruoz, q̄ a sp̄iali medulla

DE DISSECT. NERVO. Fo. xxiii.

nascūt priā, scđ aq̃ cōiugatio, sēp societatē inīt
cū hisce nervis. Et tibi qđ p sepe videbit̃, qđ de al
tero traūcit in altē, ceu uiculū aliqđ dūtaxat esse
ā bob̃ cōe. Id uero inter i nervos altē auget, qua
si ad ip̃s accedēs, seseq̃ cū illo cōmiscēs: alterū, ut
pote abs quo secesserit, exiliorē facit. Quæ res ma
gnā hisce cognoscēdis neruū, caliginē offudit oib̃
anatomicis, ut iter seip̃i diuersa, ac pugnātia pde
rēt pluriaq̃ ip̃os i uno q̃ ignorātia extaret. Quos
dā enī nūq̃ nō mō i oib̃ aiantib̃, s; ne i solis qđ
simiis ferri, quasi nūq̃ alr se hēat, scripsērt. Nō
nullos uero nō i solis tm̃ simiis, s; i oib̃ etiā aial̃i
bus, quorū sex esse gēia i dissectiōnū libris retulim̃
ad eūdē sēp cōstare modū. Hoc aut̃ p̃sus ip̃i igno
rauerūt quō p̃p̃rijs gutturis musclis nerui e sexta
cōiugatiōe distribuāt, tenui utriq̃ prodeūtes, ut
sex nūero oēs sint. Cognouērt aut̃ qđā duos tm̃ ex
iis: alijs ne hos qđē. Enī uero muscli gutturis illi,
quos cū alijs q̃busdā ptib̃ cōes hz, nō sēp a sexta
nervos accipiūt: sicut nec q̃os illd̃ gutturis, qđ tū
a figura Δ labdoides: tū a sp̃ē v v o e i d e s uocant̃:
cū osse pectoris cōnectūt. De q̃b̃ exatē ac cumlate
i dissectiōnū libris p̃traat̃: ubi ēt de trib̃ agīt ner
uis, quo utiq̃ illi mō dispēsēt: quos p̃ foramē ad
extremā λαβδ o e i d u futurā interpatēs prodire
dictū ē. Quāq̃ utriq̃ oēs p̃pe unū esse arbitrat̃,
qđ carotidib̃ adhæret arterijs: qđ si laq̃o itercipiat̃,
mutū aial̃ reddit: ab his igit̃, gutturis muscli p̃pa
gines accipiūt. Aliorū porro duorū, alter ad utrosq̃

GALENI LIB.

faucium musculos, linguaque radicem pertingit: alter ad
 scapulae musculum, et ad eum qui laevus est, aliosque quos
 da eius loci musculos. Qui et ipsos latuerunt eorum ner
 uorum, qui carotidibus adiacent, per pagines non paucas:
 quas ipsi per collum, thoracemque delati edunt, prius quam in
 uentris os incidat, quo optima pars eorum nervorum se inse
 rit, et spargit. Eni vero mirum illud est, quod in pra
 cordia quasda ex ipsis particulas distribui tradunt,
 cum de hac coniugatione nihil ne minimum quidem, pra
 cordia accipiant. quod autem de medio thorace retror
 sum aliqua ueniant particula ab istis nervis ad quosda
 gutturis musculos, non etiam dicunt. nec uero quam uis
 isti nervi habeant. Atque, si laesi fuerint, causa sunt ut
 obmutescat animans, ac magna nervorum arteriarum adia
 centium coniugatio, quam istorum partes sint, si offendant,
 uocem eripiendi uim obtinet. Varia autem ultra pra
 cordia nervorum istorum est distributio: nam et a spinali mes
 dulla, quae circa eam est parte, quosda sumunt rami
 los, eosque ad posita inibi uisce, a dispergunt, cumque istis
 miscent, quos autem a coniugatione tertia per collum, tho
 racemque deferri diximus. Atque hos rursus ipsos nero
 uos, qui propter costarum radices deorsum porriguntur,
 a sexta coniugatione esse propagatos prodiderunt omnes.
 Multiplex porro et horum permixto est cum nervis
 intercostalibus, alijs qui fere omnibus, qui per lumbos, gra
 ciliores extendunt: denique cum reliqua eorum parte, qui ad os
 uentriculi pertinet. Varia etiam digestio nervorum est per
 extima peritonaei regione: quam minime propositum est
 accuratissime in praesentia persequi. **FINIS.**



